

BTS CPI

Conception des Produits Industriels



- Vous avez un esprit d'équipe
- Vous êtes sensibles à la conception des produits innovants
- Vous recherchez une formation permettant l'accès aux métiers de technicien

Diplôme de niveau 3 (Bac + 2)



**Lycée des
Métiers
Jules Fil**

1 boulevard Joliot Curie
11000 Carcassonne
Téléphone : 04 68 47 82 66
Télécopie : 04 68 25 05 61
www.lyceejulesfil.com

**BTS 2 ans
Brevet de
Technicien
Supérieur**

L'admission :

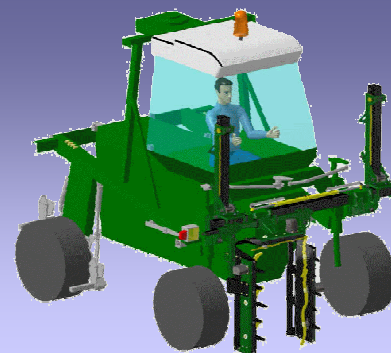
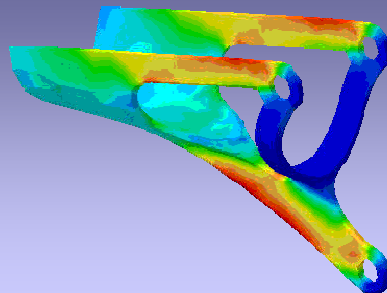
- Après une terminale STI, SSI, SVT
- Après un Bac PRO EDPI

La formation :

- Les enseignements se déroulent dans une salle spécifique avec un environnement informatique et expérimental important. Chaque élève dispose d'un poste informatique pour mener à bien les projets industriels et les activités d'apprentissage.
- Stage en entreprise : 6 semaines l'étudiant, en immersion totale, est confronté à un problème technique réel sous la responsabilité d'un tuteur.
- En séance de thème industriel, un groupe d'étudiants coopère sur la réalisation d'un projet proposé par un industriel, afin d'appréhender au plus près la démarche de conception et de sensibiliser aux responsabilités du futur technicien supérieur.

Formation hebdomadaire :

Enseignement pratique	50%
Enseignement général	50%



Ecimeuse pour l'Ent. FERRAND Carcassonne

Description du métier :

La formation donne accès au métier de technicien de bureau d'études, au cœur de l'entreprise.

Il est responsable de

- la modification,
- l'amélioration,
- la reconception,
- et la création de produits industriels.

Une formation professionnelle complète, scientifique, technologique, et humaine est assurée par ce BTS.

Le technicien CPI

Le but de la Conception des Produits Industriels est d'élaborer des projets de conception innovants intégrant les techniques modernes de fabrication et les contraintes économiques à partir d'un besoin identifié.

La conception regroupe l'ensemble des procédés modernes visant à simuler le comportement mécanique des pièces et des parties opératives complexes (positions, vitesses, forces, dimensionnement...) des mécanismes industriels. La création de maquettes numériques grâce au Dessin Assisté par Ordinateur est une composante essentielle de la Conception des Produits Industriels.

Débouchés :

Les grands domaines de :

- L'aéronautique
- L'automobile
- L'information
- Le Génie civil
- Les énergies renouvelables

La poursuite d'études :

- Licence Pro
- Ecoles d'ingénieurs
- Institut Universitaire Professionnel (IUP)
- Année de spécialisation

Part des activités à l'examen

